



UMCE

PROYECTOS

PROYECTOS INTERNOS

PERIODO 2021

- ◆ Responsable: IVAN CORREA SIERRA

Título del proyecto: Estudio de estructuras algebraicas conmutativas con identidades polinomiales.

DIUMCE código: 21-2021-PGI

- ◆ Responsables: TAMARA DEL VALLE CONTRERAS, MARIELA CARVACHO BUSTAMANTE.

Título del proyecto: La transformación del profesor en un proceso de acompañamiento docente con la enseñanza de la Geometría.

DIUMCE código: 2.010.000 22-2021-PIED



UMCE

PERIODO 2020

- ◆ Responsables: KUO - SHOU CHIU, FERNADO CÓRDOBA.

Título del Proyecto: A recurrent neural networks model for impulsive differential equations with piecewise constant arguments and applications.

DIUMCE código: 03-2020-PGI.

- ◆ Responsables: NOEMÍ PIZARRO, ALICIA ZAMORANO.

Título del proyecto: Formación para la ciudadanía en clases de matemática: un estudio sobre la reflexión del quehacer docente.

DIUMCE código: 06-2020-SIE

- ◆ Responsable: Mariela Carvacho

Proyecto de Matemática UMCE innovación Pedagógica (PIP)

Nombre proyecto: Ejemplos de actividades con metodología activa para el curso de Geometría en el Espacio.

Información del proyecto:

<https://www.movilidadnacional.cl/2022/08/05/10-proyectos-ganan-el-primer-concurso-de-proyectos-de-innovacion-pedagogica-pip-del-sue/>

<https://www.umce.cl/index.php/fac-ciencias/dpto-matematica/item/4059-matematica-umce-con-curso>



UMCE

PERIODO 2016

- ◆ Responsables: KUO-SHOU CHIU, FERNANDO CORDOVA

Título del proyecto ANALYSIS OF BIDIRECTIONAL ASSOCIATIVE MEMORY NETWORKS. APPROACHES TO NEURODIDACTICS.

DIUMCE código FGI 05-16



UMCE

PERIODO 2015

- ◆ Responsables: IVAN CORREA, ISABEL BERNA.

Título del proyecto ESTUDIO SOBRE LA SOLUBILIDAD DE NILÁLGEBRAS DE NILÍNDICE 4 Y LAS CONDICIONES NECESARIAS Y SUFICIENTES PARA LA ASOCIATIVIDAD DE ÁLGEBRAS CONMUTATIVAS CON $(AA)(BB)=(AB)(AB)$

DIUMCE código FIE 18-15

- ◆ Responsable NATALIA HENRÍQUEZ

Título del proyecto MODELO DE ALERTA TEMPRANA

DIUMCE código APIX 2-03-15



UMCE

PERIODO 2014

- ◆ Responsables: KUO-SHOU CHIU, FERNANDO CORDOVA

Título del proyecto NEURODIDACTICS: ANALYSIS OF CELLULAR NEURAL NETWORK MODELS
DIUMCE código FIE 11-14

- ◆ Responsables: JUAN VARGAS, GUILLERMO ARANCIBIA, XIMENA VILDÓSOLA, YONNHATAN GARCÍA, ISABEL VARGAS

Título del proyecto PLAN DE MEJORAMIENTO PARA LA NIVELACIÓN DE LAS COMPETENCIAS CIENTÍFICAS APLICADO A ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS BASADO EN EL MODELO DE INDAGACIÓN CIENTÍFICA.

MECESUP UMC-1302



UMCE

PERIODO 2013

- ◆ Responsables: LUIS BARRERA, DANIEL FRÍAS, LUIS FLORES, MARCIAL BELTRAMI, CRISTIAN CORTÉS, DAVID REYES, YONATHAN GARCÍA, LORENA BARRIENTOS, LIZETHLY CÁCERES, JORGE RODRIGUEZ, ISABEL BERNA, IVAN CORREA.

Título del proyecto CIENCIAS INTEGRADAS: UNA PROPUESTA DE APOYO A LA EDUCACIÓN FORMAL DE CIENCIAS EN LOS NIVELES DE 1° A 4° DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA.

FONDEF IDEA CIENCIA APLICADA CA12I10075



UMCE

PERIODO 2012

- ◆ Responsables ALICIA LABRA, IVAN CORREA

Título del proyecto ON COMMUTATIVE NONASSOCIATIVE ALGEBRAS SATISFYING IDENTITY OF TYPE
(LX) N TL(LN)=0

FONDECYT REGULAR 1120844